

嘉兴康龙纺织有限公司

有关 Carbon Leadership (CLP) 项目的公示

我司总部 Elevate Textile 集团在 2019 年已制定并发布了集团十大可持续发展路线如下，并在 2022 年 1 月更新：



其中对“全球碳足迹”和“水资源管理”项目为减碳和节水分别设立的绝对目标如下，并每年发布集团可持续发展报告。



在国家 2030 碳达峰的目标背景下，我司也深刻领会到“节能减碳”工作对于嘉兴康龙纺织有限公司自身可持续发展的重要意义和迫切需

求，我司严格遵从总部的十大可持续发展路线、目标，并针对公司实际情况制定节能节水计划和方案。同时我司将节碳节水目标及每年碳排和用水量的 PRTR 数据披露在 IPE 网站上，以下为 2022 年碳数据披露信息。

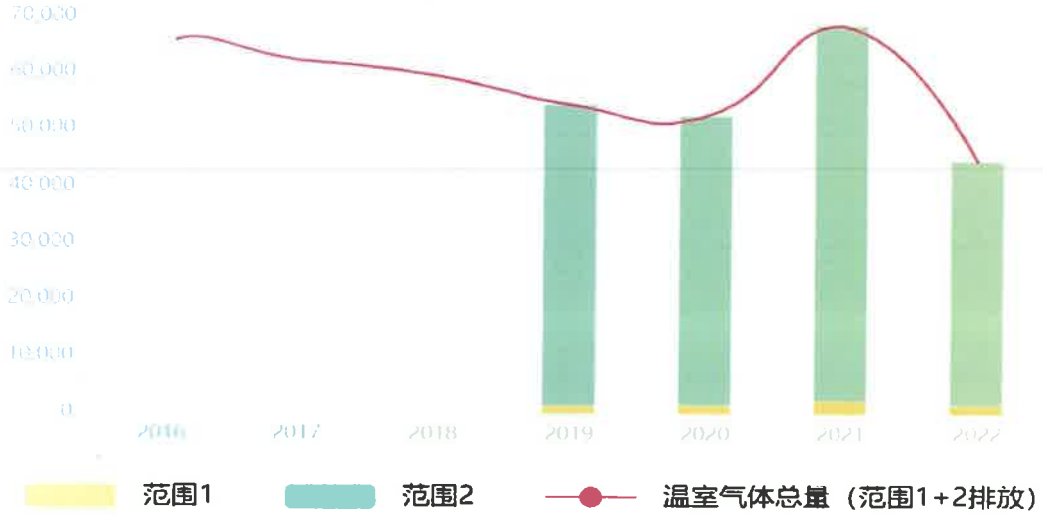
目标范围	目标类型	基准年	基准年的排放量或强度	减排起始年
范围1+2	绝对减排目标	2019	54685.78 tCO ₂ e	2020
目标年	自基准年起的减排比例	SBTi认可	目标雄心类型	减排目标完成比例
2030	46.20	是	1.5度情景	18.19

我司在探索新的节能减碳项目的过程中，作为品牌 LS&Co 的核心供应商，受邀参加 CLP 碳领导项目已经 2 年多了，在 LS&Co 品牌的引领和督促下，按照 LS&Co 的 Supplier Roadmap 要求及考虑工厂实际情况的持续开展了各项节能节水项目。与总部十大可持续发展战略中的基准年（2019 年）相比，2022 年我司绝对碳排量减少 18.19%，即 9,949,363 TCO₂e；按照品牌 LS&Co 的供应商路线图要求，与基准年（2016 年）相比 2022 年我司每单位成品碳排量节约 5.17%，绝对碳排量减少 31.54%。减少单位成品耗水 14.34%，2022 年单位成品水量为 15.68L/yds。单位成品水耗一直稳定持续地满足品牌的单位成品节水要

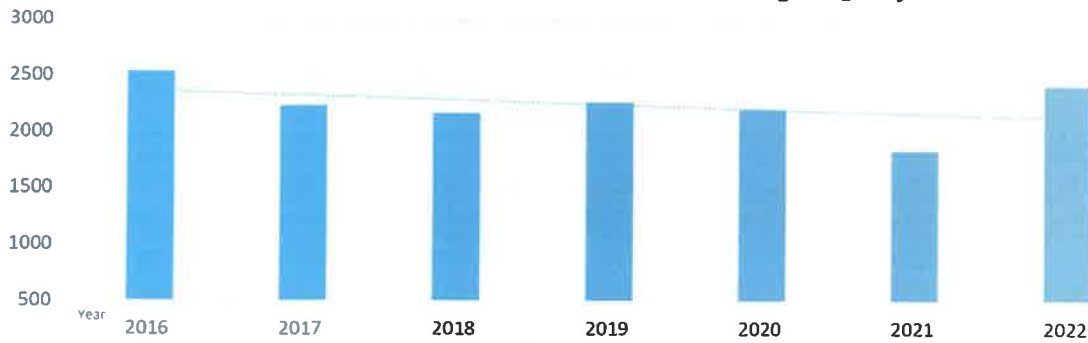
求 (19L/yds) , 如下图趋势:

温室气体排放逐年变化统计图

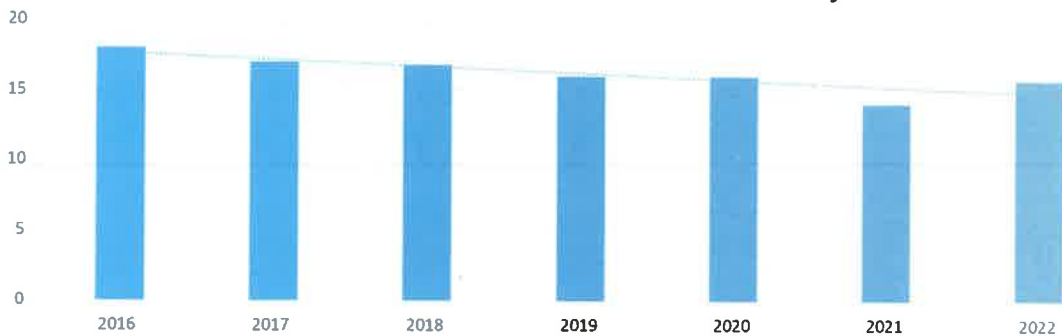
单位: 吨二氧化碳当量



嘉兴康龙纺织有限公司-碳排强度趋势 单位 kg CO₂e/Kyds



嘉兴康龙纺织有限公司-水耗强度趋势 单位: L /Kyds



2022 年我司节能减碳以及节水的项目有如下：

(部分项目延续 2021 年的节能节水项目做持续改进)

1 在全厂车间照明灯罩内部加装特殊装置，保持原照度不变的情况下，由原双灯管改为单灯管，减少日光灯管的数量，2022 年已减少 1862 个日光灯管，节约 4.3 万度/年，2023 年已减少 2030 个日光灯管，计划于 2023 年底完成该项目。

2 使用电动泵代替空气泵从而减少电耗 84,715 千瓦时/年。

3 改变染色车间的靛蓝储罐构造，降低电耗 109,500 千瓦时/年。

4 回用污水站的鼓风机冷却水作为废气处理装置的水喷淋水源，从而节水 1800 吨/年。

2023 年的节能项目计划如下：

项目 1：可再生能源利用- 屋顶分布式光伏

项目描述：利用公司的建筑屋顶及可用空地建设 10MWp 屋顶分布式光伏项目，分两期建设。光伏产生的绿电将全部用于生产制造，减碳量预估 5281 t CO₂/年，绝对减碳量 8%左右，实现可再生能源利用率可达 14%左右。

项目 2：非生产期间关闭蒸汽总阀降低蒸汽管损

项目描述：鉴于当前的市场情形，优化排程，集中生产，在非生产期间关闭蒸汽总阀减少蒸汽在管道内的损耗。经评估，管损节约蒸汽量约 8-12 吨/停产天；

项目 3：优化生产设备的环境需求参数的设定，降低冷冻机运行时间从而减少耗电量，预计可节约 45 万度/年。

